

Compte rendu

Réunion publique du Conseil international de contrôle du lac Osoyoos

The Old Depot
Oroville (Washington)
24 septembre 2002, 19 h 30

Participants

	Canada	États-Unis
Présidents	Kirk Johnstone	Cynthia Barton, Ph.D. (animatrice)
Membres	Brian Symonds Glen Davidson pour Jim Mattison	Col. Ralph Graves Kris Kauffman
Secrétaires	Daniel Millar	Robert Kimbrough
Observateurs	Dennis Schornack (commissaire de la CMI), Robert Gourd (commissaire de la CMI), Gerry Galloway (secrétaire, Section américaine de la CMI), Murray Clamen (secrétaire, Section canadienne de la CMI), Tom McAuley (Section canadienne de la CMI), Lisa Bourget (Section américaine de la CMI), Larry Merkle (USACE), Marian Valentine (USACE), Ray Newkirk (WA Ecology), Robin McNeil et neuf membres du public.	

Ordre du jour

1. Mot de bienvenue et présentations—M^{me} Cynthia Barton

M^{me} Barton se présente et demande aux membres du Conseil, de la CMI et du public de se présenter à leur tour.

2. Revue de l'ordre du jour—M^{me} Cynthia Barton

M^{me} Barton passe en revue l'ordre du jour pour le bénéfice de tous les participants. Il n'y a pas de commentaires.

3. La CMI et les ordonnances d'approbation relatives au lac Osoyoos—M. Larry Merkle

M. Larry Merkle fait un exposé sur la Commission mixte internationale et le Conseil international de contrôle du lac Osoyoos; il donne un bref aperçu et un historique du lac Osoyoos et du barrage Zosel.

4. Conditions de sécheresse dans le secteur du lac Osoyoos—M. Daniel Millar

M. Daniel Millar fait un exposé sur les trois critères relatifs aux conditions de sécheresse, tels qu'ils sont énoncés dans l'ordonnance d'approbation de 1982 concernant le lac Osoyoos qui a été émise par la CMI. Il indique les variations de niveau d'eau qui sont permises pendant les années de « sécheresse » et présente une analyse rétrospective de l'occurrence de périodes de sécheresse au cours des dernières années en regard des critères de sécheresse.

5. Conditions hydrologiques en 2001-2002—M. Brian Symonds

M. Brian Symonds examine les conditions hydrologiques dans le bassin de l'Okanagan au cours des 12 derniers mois. Le débit était d'environ 50 pour cent inférieur à la moyenne en 2001; toutefois, durant la seconde moitié de 2001, il était près de la normale. En avril 2002, la quantité de neige accumulée a représenté 111 pour cent de la moyenne dans le bassin de la Similkameen et 109 pour cent de la moyenne dans le bassin de l'Okanagan. Le ruissellement enregistré du début avril à la fin de juillet dans la rivière Similkameen, près de Nighthawk (WA), a été d'environ 1,5 million d'acres-pieds. Les mois d'avril et de mai ont été plus frais que la normale, de sorte que la neige n'a fondu complètement qu'à la fin de mai. Le débit moyen dans le bassin de l'Okanagan durant l'été de 2002 a avoisiné les 15 mètres cubes/seconde, ce qui est suffisant pour répondre à la demande des consommateurs et pour maintenir un écoulement adéquat.

6. Gestion des niveaux d'eau du lac Osoyoos par le ministère de l'écologie de l'État de Washington en 2002—M. Ray Newkirk

M. Ray Newkirk passe en revue l'exploitation du barrage Zosel en 2002 et indique d'emblée que le personnel du district d'irrigation d'Oroville—Tonasket a maintenu le débit sortant du barrage dans les limites établies par le ministère de l'écologie de l'État de Washington. Il mentionne que le niveau du lac a varié de 911 à 911,5 pieds pendant la majeure partie de l'été 2002, sauf durant la crue nivale où il a dépassé la marque des 911,5 pieds. L'une des vannes du barrage est restée ouverte en mai pour permettre le passage des saumoneaux rouges. Le débit de la rivière Okanogan en aval du lac Osoyoos a été élevé en raison du refoulement d'eau de la rivière Similkameen entre le 29 mai et le 20 juin 2002. Le débit sortant du lac le plus élevé, soit 2 380 pieds cubes/seconde, a été enregistré le 9 juin 2002. Le plus haut niveau d'eau du lac, soit près de 912,5 pieds, a été enregistré les 1^{er} et 2 juin 2002.

7. Questions et commentaires du public

Selon M. Lionel Dallas, le bassin de l'Okanagan pourrait être confronté à une pénurie d'eau due à plusieurs facteurs, tels que le réchauffement climatique et la hausse de la demande d'eau d'irrigation attribuable à l'augmentation du nombre d'établissements vinicoles dans le bassin. De l'avis de M. Brian Symonds, le réchauffement climatique n'influera d'aucune manière sur les prévisions annuelles, car ces dernières sont fondées sur les conditions nivométriques et météorologiques enregistrées ainsi que sur les données historiques. Les prévisions peuvent varier considérablement d'une année à l'autre, même en l'absence de réchauffement climatique. Il explique que, sous l'effet du réchauffement climatique, les précipitations pourraient tomber sous forme de pluie et non de neige en hiver. L'eau ne serait donc plus stockée dans la neige au sol et le débit aurait tendance à être plus uniforme tout au long de l'hiver et du printemps. Par ailleurs, le réchauffement climatique pourrait faire avancer la crue nivale de deux à trois semaines. Il précise que les établissements vinicoles utilisent moins d'eau que les autres secteurs agricoles établis dans le bassin. Il mentionne enfin que l'amélioration des méthodes d'irrigation a favorisé une utilisation plus efficace de l'eau d'irrigation dans le bassin.

M. Web Hallauer avance l'idée que l'on pourrait endiguer la rivière Similkameen pour emmagasiner l'eau de fonte et l'eau des précipitations. Il indique que la majeure partie de l'eau à l'embouchure de la rivière Okanogan provient du bassin de la Similkameen. Il propose d'installer un réservoir dans la rivière Similkameen pour enrayer les inondations et fournir l'eau d'irrigation. Il a repéré plusieurs emplacements possibles pour l'érection d'un barrage, dont un endroit près de Princeton (C.-B.), un autre près de Pesayten Creek et un autre dans la courbe Shankers. M. Hallauer demande que le Conseil réunisse les gestionnaires des ressources en eau de l'Okanagan et de la Similkameen pour amorcer le dialogue et envisager la possibilité de réguler la rivière Similkameen.

8. Levée de la réunion